

I GEORGOFILI

Quaderni
2010-IX



LA BIODIVERSITÀ E IL METAGENOMA DEL TERRENO AGRARIO

Firenze, 2011

P
EDIZIONI POLISTAMPA

INDICE

Il Metagenoma del suolo: problematiche di ricerca e prospettive applicative.

PAOLO NANNIPIERI
Introduzione alla metagenomica del suolo 7

ERICA LUMINI, VALERIA BIANCIOTTO, PAOLA BONFANTE
*La biodiversità fungina nel suolo:
un approccio di metagenomica* 13

MARCO GALARDINI, ALESSIO MENGONI, MARCO BAZZICALUPO
Produzione e analisi delle sequenze metagenomiche 27

GIACOMO PIETRAMELLARA
Nucleic acid extraction from soil 43

ROBERTA PASTORELLI, TIZIANA IRDANI
Metagenomica nella rizosfera: il ruolo dei nematodi 59

CARLO VITI, FRANCESCA DECOROSI, LUCIANA GIOVANNETTI
La tecnologia del MicroArray fenotipico 77

La biodiversità nel terreno agrario

MARCO NUTI, ANDREA SQUARTINI, PAOLO NANNIPIERI,
MANUELA GIOVANNETTI, MAURIZIO PAOLETTI
La biodiversità nel terreno agrario 93

